Index of Claims

Application/Co	ntrol No.
----------------	-----------

10/622,354

Examiner

Daniel S. Metzmaier

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BRINGLEY, JOSEPH F.

Art Unit

1712

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Image: Control of the co								J			<u></u>	
Te 90 1			_									
1 N	Cla	im	Date									
4 N	Final	Original	1/26/06									
4 N		1	N								\Box	
4 N		_2	N									
4 N		3	N			Г	Г		Γ	Γ	\Box	
6 N		4	N									
7 N 8 N 9 N 10 N 11 N 11 N 12 N 13 N 14 N 15 N 16 N 17 N 18 N 19 N 120 N 121 N 122 N 122 N 122 N 123 N 124 N 125 N 126 N 127 N 128 V 129 V 130 V 131 V 132 V 133 V 131 V 132 V 133 V 134 V 135 V 136 N 137 V 138 N 139 V 140 V 141 V 142 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 149 V 149 V 149 V 148 V 149 V		5	Ν									
9 N 10 N 11 N 12 N 13 N 14 N 15 N 16 N 17 N 18 N 19 N 120 N 121 N 122 N 123 N 124 N 125 N 126 N 127 N 128 V 129 V 130 V 131 V 132 V 133 V 133 V 133 V 133 V 134 V 135 V 136 N 137 V 138 N 139 V 140 V 141 V 142 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V			N			_	L	L				
9 N 10 N 11 N 12 N 13 N 14 N 15 N 16 N 17 N 18 N 19 N 120 N 121 N 122 N 123 N 124 N 125 N 126 N 127 N 128 V 129 V 130 V 131 V 132 V 133 V 133 V 133 V 133 V 134 V 135 V 136 N 137 V 138 N 139 V 140 V 141 V 142 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V 148 V 148 V 149 V 148 V	<u> </u>		N	_		_	L	L	_	L	Ш	
10 N	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	8	N	L_	L_		L		<u>_</u>	<u>_</u>	Ц	
11 N 12 N 13 N 14 N 15 N 16 N 17 N 18 N 19		9	N	<u> </u>	L.	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29		10	N	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	Щ	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29	<u> </u>	11	N	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29		12	N	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29		13	N	⊢	<u> </u>		-	-	-	-	Н	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29	<u> </u>	15	N	┝	⊢	_	⊢	├	-	-	Н	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29	\vdash	16	N	┝	\vdash	-	-	├	⊢	\vdash	Н	
18 N 19 N 20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 29 V 29 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29	<u> </u>	17	N	-	├	\vdash	┢	\vdash	-	-	Н	
20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 20 N 20		18	N	├	┝	-	-		-	-	Н	
20 N 21 N 22 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 20 N 20		19	N	\vdash	┝	├─	┢	┢	\vdash	\vdash	Н	
21 N 22 N 23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 30 V 31 V 32 V 33 V 34 V 35 V 36 S 37 38 39 40 40 41 42 42 43 44 44 45 46 47 48 49		20	N	┝	├─	┝	┢	╁┈	\vdash	-	Н	
23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 30 V 31 V 32 V 33 V 33 V 34 V 35 V 36 S 37 S 38 S 39 S 40 S 41 S 44 S 45 S 46 S 47 S 48 S 49	 	21	N	一	\vdash	\vdash	一	╁	\vdash	-	Н	
23 N 24 N 25 N 26 N 27 N 28 V 29 V 30 V 31 V 32 V 33 V 33 V 34 V 35 V 36 S 37 S 38 S 39 S 40 S 41 S 44 S 45 S 46 S 47 S 48 S 49		22	N	\vdash	_	\vdash	一	-	_	 	Н	
24 N		23	N			\vdash	Т		\vdash		Н	
34		24	N								Н	
34		25	N				Г		<u> </u>	Г	П	
34		26	N									
34		27	Ν									
34		28	1				$oxed{oxed}$					
34		29	1				L_		_	L	Ш	
34		30	1			<u> </u>	_	_				
34		31	1			L_	_	_			Ш	
34		32	٧,	_	_	_	_	_	_		Ш	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		33	7		_	<u> </u>	_		-		Н	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34	,/	-		├-	├-	_	⊢	-	Н	
37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49	-	38	۲		-	┝	├	-	\vdash	-	Н	
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		37	-	_		\vdash	┝	—	⊢		Н	
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			-	-	-	-	 	_	-	-	Н	
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		39	-	-		-	-	_	-	-	\vdash	
41 42 43 44 45 46 47 48 49		•	\vdash		_	_	\vdash	\vdash	_	-	\vdash	
42 43 44 45 46 47 48 49						_	\vdash	\vdash	-		\vdash	
43 44 45 46 47 48 49					-	-	T	-	Ι-		Н	
44 45 46 47 48 49									\vdash		П	
46 47 48 49		44										
47 48 49		45										
48 49		46										
49												
		48										
50												
	L	50								L		

E E 50 51 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 90 91 90 97 98 99 100 90	Cla	aim	Date									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		=										
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	Final	Origina										
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51										
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	_		_	_		_		_	_	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L							
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54										
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55		Ĭ								
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56										
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				Г						_	Г	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99								Γ		Г	П	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99								_				
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											Т	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99							\vdash					
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62					T			-	_	
64		63				Т		\vdash		\vdash		
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64	Г	T		┢	\vdash	\vdash		\vdash	Г	
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		65	Г	T	\vdash	T-		\vdash	_		\Box	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			\vdash	Г	T	 	\vdash	\vdash		_	\vdash	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	\vdash	┢		\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	
69			_		_	-	┢	1	\vdash	\vdash	_	
70		69	m	 	_				\vdash	\vdash		
71	\vdash	70					\vdash		_		\vdash	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99								_				
74		72						Т				
74		73										
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74										
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		75										
78		76		Г								
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77										
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78										
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98												
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98												
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98												
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99								L				
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		83										
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84		匚								
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u></u>		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u></u>	<u> </u>	L	<u> </u>		
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L		L_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>		<u> </u>	_		Щ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	_	<u> </u>	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash				\vdash	L.	\vdash	<u> </u>	\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>				\vdash	\vdash		<u> </u>	\vdash	<u> </u>		
92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash		-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 		<u> </u>	H	
93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	97		\vdash	\vdash	<u> </u>	-	 	 	-	-	
94 95 96 97 98 99		92	-	⊢	—	-	-		\vdash	<u> </u>	\vdash	
95 96 97 98 99	-		-	 	\vdash		\vdash	\vdash		_	\vdash	
96 97 98 99	-	94	_	\vdash		\vdash	-	\vdash		-	-	
97 98 99	-	90	-	H	\vdash	-	$\vdash\vdash$	 		_		
98 99	-	97	-	-	H		\vdash	├	\vdash	_	-	
99				-	-	<u> </u>	Н	\vdash	-	_	\vdash	
100	\vdash	99	-	-		-	\vdash	-	-	-	\vdash	
		100				Н	Н	Н	Н	_	\vdash	

Claim		Г			1	Date	е		-		1
				Γ							1
a	Original			1							l
Final	rig	ŀ		ļ							l
	0	ł		l							l
	101					Г				Т	١
	102			Г	Г						1
	103		Г	Г							1
	104										1
	105			Γ		Г					ŀ
	106 107				Г	Π		П			1
	107]
	108										
	109										
	110						İ]
	111										
	112		$oxed{oxed}$			_		L			
	112 113									匚	
	114 115			_	_			<u> </u>		$oxedsymbol{oxed}$	
	115		_								
	116							L			
	117 118		L_								
	118						_				
	119										
	120 121										
	121										
	122										
	123 124								L		
	124						L]
	125	L_	Ŀ		<u> </u>	L	L	L			
	126 127		L	<u></u>	L						
	127		_	<u></u>	L	<u></u>	L				Į
	128 129	_	L	_	L	_					l
	129				L	_	L	L_			Į
	130	_	Щ	L	_	_	L	<u> </u>		_	
	131 132		ldash	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>			
	132	L	ᆫ	ㄴ	<u>L</u>	L	<u> </u>	_			1
	133	_	L	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>			1
	134	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			1
	135	_	L	╙	L.	ļ		<u> </u>	L	_	1
	136	_	<u> </u>	_	_		L	ļ	_	_	1
	137 138		-		├		-	⊢	-		1
	138	<u> </u>			<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	-	l
	139	_	H	├-				<u> </u>		-	ł
	140	_		_		-		H			l
	141 142	<u> </u>		-	_		_		_	_	ł
	143		\vdash	├	 	-	-	 			l
	144	<u> </u>	\vdash	-	-	 	-	\vdash	\vdash		l
	145		-	\vdash	\vdash	-	-		H		
	146	-	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	-		\vdash	-	l
	147	-	 	 		-	-	-	Н	-	
	148	H	-		-	-	H	Н	Н	$\vdash\vdash$	
	149	\vdash	H	\vdash	-	-	-		\vdash	$\vdash\vdash$	
	150	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	-	\vdash	$\vdash\vdash$	
	130		ш	ட	Щ.				لــــا		ı